DELL Pro Precision 5 14 PW514261 Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 366H Mobiler Arbeitsplatz 35,6 cm (14") WUXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Schwarz Deutsch

Kategorie Mobile Workstations Hersteller Dell Hersteller-Art.-Nr. VXV9M EAN 5397184979921 Art.-Nr. 67033531852



BESCHREIBUNG

Leistungsstarke Unterstützung für Ihre Design- und Geschäftsanwendungen – überall

Kosteneffiziente Leistung auf Workstation-Niveau in einem modernen Formfaktor

PRODUKTDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 3)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	366H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	16
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Prozessor-Cache	18 MB
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	1600 MHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,6 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,4 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,6 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Low Power Efficient-Core	4
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	4
Prozessorsockel	FCBGA2540
Prozessor Cache Typ	Smart Cache

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
GPU-Leistung bis zu	40 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Copilot+ PC	Ja

SPEICHER

RAM-Speicher maximal	32 GB
Memory Formfaktor	LPCAMM2
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speicherkapazität	32 GB
Speicherkanäle	Zweikanalig
Speicherdatenübertragungsrate	8533 MT/s

SPEICHERMEDIUM

Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 5.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Selbstverschlüsselndes Laufwerk (SED)	Ja

BILDSCHIRM

RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45%
Helligkeit	400 cd/m²
Natives Seitenverhältnis	16:10
Panel-Typ	WVA
HD-Typ	WUXGA
Touchscreen	Nein
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Bildschirmdiagonale	35,6 cm (14")
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Blendfreier Bildschirm	Ja

Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	35 ms
Pixeldichte	162 ppi

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
Separater Grafikadapter	Ja
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell
Beschleunigung der Strahlenverfolgung	Ja
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Separater Grafik-Adapterspeicher	6 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA

NETZWERK

Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Antennentyp	2x2
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Wi-Fi Datenrate (max)	5760 Mbit/s
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)

DESIGN

Formfaktor	Klappgehäuse
Produktfarbe	Schwarz
Produkttyp	Mobiler Arbeitsplatz
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja

KAMERA

Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	8,29 MP
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps
Auflösung Frontkamera	2560 x 1440 Pixel
Frontkamera HD Typ	Quad HD
Frontkamera	Ja

TASTATUR

Tastatursprache	Deutsch
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Eingabegerät	Touchpad
Copilotentaste	Ja

ENERGIE

USB Typ-C Ladeport	Ja
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
USB-Ladestrom	3.25 A
USB-Ladespannung	5,9,15,20 V
Erforderliche Ladeleistung (min.)	45 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	100 W

AKKU/BATTERIE

Batteriekapazität	72 Wh
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriegewicht	270 g
Schnellladung	Ja
Akkuladezeit	3 h
Akku-/Batteriespannung	15,6 V
Anzahl Batteriezellen	4

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
HDMI-Version	2.1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
PowerShare	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

AUDIO

Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Lautsprecherleistung	5 W
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2

Audio-Chip	Realtek ALC3333

SICHERHEIT

Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Keil
Kabelsperre-Slot	Ja

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemsprache	Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch
Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Testsoftware	Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	1,81 kg
Höhe (hinten)	1,83 cm
Höhe (vorne)	1,4 cm
Tiefe	227,3 mm
Breite	313 mm

LEISTUNGEN

Motherboard Chipsatz	Intel SoC

LIEFERUMFANG

AC-Netzadapter	Nein

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Vibrationen außer Betrieb	1,3 G
Vibrationen in Betrieb	0,66 G
Stoßfestigkeit außer Betrieb	160 G
Stoßfestigkeit in Betrieb	110 G
Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m

MARKENEIGENSCHAFTEN

Markenspezifische Technologien	Express Charge Boost capable, HDR Camera, TNR, Presence Detection, Control Vault 3+

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold

U+P Systemhaus GmbH

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | info@up-systemhaus.de

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.